

부 록



사 진 첩



1. 영 천 절 토01

손상현황 사진

			
위 치		전 체	
현 황		전 경	
			
위 치		하 단 및 낙 석 방 지 울 타 리	
현 황		전 경	
			
위 치		정 면	
현 황		전 경	

			
위 치	STA 1.23k 1단 사면	위 치	STA 1.23k 1단 사면
현 황	표층유실 임시보수(A=5.0m×5.0m)	현 황	표층유실 임시보수(A=5.0m×5.0m)
			
위 치	STA 1.23k 1단 사면	위 치	STA 1.28k 1단 사면
현 황	표층유실 임시보수(A=5.0m×5.0m)	현 황	표층유실 임시보수(A=5.0m×5.0m)

2. 상주절토02

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	소단배수로, 야생동물유도울타리
현 황	전경



위 치	소단배수로, 야생동물유도울타리
현 황	전경



위 치	3단
현 황	전경

			
위 치	STA 2.24~2.51k 1소단배수로	위 치	STA 2.40k 1소단배수로
현 황	토사 및 낙석퇴적	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 2.40k 1소단배수로	위 치	STA 2.36k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)

3. 상주 절토03

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	소단배수로	위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경	현 황	전경



위 치	STA 3.67k 1소단배수로	위 치	STA 3.72k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)

			
위 치	STA 3.71k 1소단배수로	위 치	STA 3.71k 산마루측구
현 황	토사퇴적	현 황	재료분리 (A=20.0m×0.5m)
			
위 치	STA 3.73k 2소단배수로	위 치	STA 3.77k 산마루측구
현 황	토사퇴적	현 황	균열 (L=1.0m)
			
위 치	STA 3.71k 9단 사면	위 치	STA 3.76k 산마루측구
현 황	풍화 전경	현 황	덜개파손 (A=1.0m×1.0m)

4. 영천 절토04

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		점검사다리	
현 황		전경	
			
위 치		소단배수로	
현 황		전경	
위 치		소단배수로	
현 황		전경	

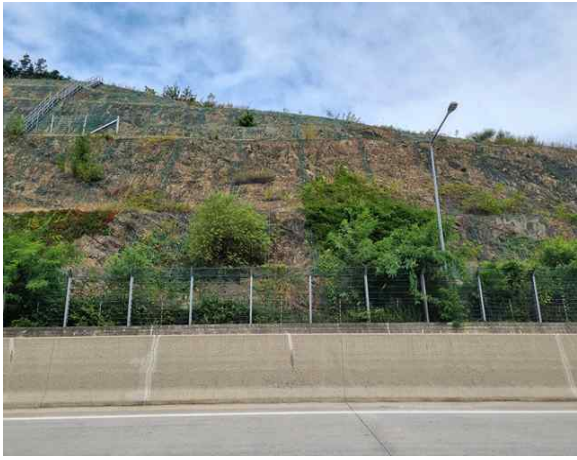
손상현황 사진

			
위 치	STA 4.37k 1소단배수로	위 치	STA 4.42k 1소단배수로
현 황	재균열 (L=2.0m)	현 황	재균열 (L=5.0m)
			
위 치	STA 4.44k 5단	위 치	STA 4.44k 5단
현 황	심한풍화	현 황	심한풍화
			
위 치	STA 4.48k 1소단배수로	위 치	STA 4.81k 1소단배수로
현 황	재균열 (L=3.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)

5. 상주절토05

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		점검계단, 산마루측구	
현 황		전경	
			
위 치		자연사면	
현 황		전경	
위 치		낙석방지망 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	

			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 4.39k 5단	위 치	STA 4.39k 5단
현 황	심화풍화구간	현 황	심화풍화구간

6. 영 천 절 토06

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	소단배수로
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	2단
현 황	전경

			
위 치	STA 9.20~9.35k 1소단배수로	위 치	STA 9.23k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(A=15.0m×1.0m)	현 황	재균열(L=2.5m)
			
위 치	STA 9.29k 1소단배수로	위 치	STA 9.35k 자연사면
현 황	재균열(L=2.5m)	현 황	수목전도(1EA)

7. 상주절토07

손상현황 사진



위 치	전체						
현 황	전경						
							
위 치	하단		위 치	산마루측구			
현 황	전경		현 황	전경			
							
위 치	1소단배수로			위 치	1단 사면		
현 황	전경			현 황	전경		

			
위 치	STA.0+980 산마루측구	위 치	STA.1+030 산마루측구
현 황	균열 (L=1.5m)	현 황	균열 (L=1.5m)
			
위 치	STA.1+060 1소단배수로	위 치	STA.1+070 1소단배수로
현 황	균열 (L=3.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA.1+080 1소단배수로	위 치	STA.1+090 1소단배수로
현 황	재균열 (L=3.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)

8. 상주절토08

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하단	위 치	낙석방지울타리
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검계단	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경

9. 상주절토09

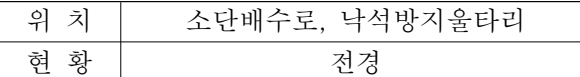
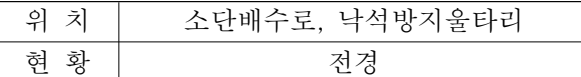
손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단
현 황	전경
	
위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경
위 치	점검계단
현 황	전경
위 치	산마루측구
현 황	전경

			
위 치	STA 14.69k 1소단배수로	위 치	STA 14.77k 5단
현 황	토사퇴적	현 황	심한풍화
			
위 치	STA 14.65k 1소단배수로	위 치	STA 14.81k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=1.5m)
			
위 치	STA 14.92k 산마루측구	위 치	STA 14.91k 산마루측구
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	균열(L=0.5m)

10. 상주 절토10

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	1소단
현 황	전경
	
위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경

			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	정면	위 치	STA 14.69k 1소단배수로
현 황	전경	현 황	토사퇴적

11. 상주절토11

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단
현 황	전경
	
위 치	소단배수로
현 황	전경
위 치	점검사다리
현 황	전경

			
위 치	STA 15.91k 산마루측구	위 치	STA 15.91k 산마루측구
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	균열(L=1.5m)
			
위 치	STA 15.94k 1소단배수로	위 치	STA 15.94k 1소단배수로
현 황	망상균열(A=5.0m×2.0m)	현 황	망상균열(A=5.0m×2.0m)
			
위 치	STA 15.98k 1소단배수로	위 치	STA 15.99k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	토사퇴적(L=20.0m)

12. 영 천 절 토12

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	소단배수로
현 황	전경



위 치	시점측
현 황	전경

			
위 치	STA 16.86k 산마루측구	위 치	STA 16.88k 산마루측구
현 황	균열 (L=1.0m)	현 황	재균열 (L=1.0m)
			
위 치	STA 16.88k 산마루측구	위 치	STA 16.89k 1소단배수로
현 황	재균열 (L=1.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 16.91k 1소단배수로	위 치	STA 17.04k 1~3단
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	임시보수 전경

13. 상주 절토13

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 야생동물유도울타리
현 황	전경
	
위 치	하단 및 야생동물유도울타리
현 황	정면
위 치	전경
현 황	전경

			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	정면	위 치	소단배수로
현 황	전경	현 황	진입불가

14. 상주절토14

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소단배수로	위 치	산마루측구
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	STA 17.30k 산마루측구	위 치	STA 17.30k 산마루측구
현 황	균열 보수	현 황	균열 보수
			
위 치	STA 17.31k 산마루측구	위 치	STA 17.38k 1소단배수로
현 황	균열 보수	현 황	균열 보수
			
위 치	STA 17.35~17.45k 1소단배수로	위 치	STA 17.35~17.45k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(L=100.0m)	현 황	토사퇴적(L=100.0m)

15. 상주절토15

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		STA 18.26k 1소단배수로	
현 황		재균열(L=2.0m) - 22년 상반기	
위 치		STA 18.26k 1소단배수로	
현 황		재균열(L=2.0m) - 22년 하반기	

16. 상주 절토16

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		점검사다리	
현 황		전경	

			
위 치	배후도로	위 치	4단 상부
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 22.04k 1소단배수로	위 치	1소단배수로 전구간
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	토사퇴적

17. 영 천 절 토17

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	소단배수로
현 황	전경
	
위 치	정면
현 황	전경
위 치	점검사다리
현 황	전경

			
위 치	4단	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 21.86 1소단배수로	위 치	STA 21.86~21.95k 1소단배수로
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	균열 기보수 전경

18. 영 천 절 토18

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	점검계단	위 치	옹벽부
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 23.22k 1단 사면	위 치	STA 23.22k 1단 사면
현 황	임시보수 돌망태 시공	현 황	임시보수 돌망태 시공

19. 영 천 절 토 19

손상현황 사진

							
위 치		전체					
현 황		전경					
							
위 치		하단 및 낙석방지울타리		위 치		산마루측구, 점검계단	
현 황		전경		현 황		전경	
							
위 치		야생동물 유도울타리		위 치		자연사면	
현 황		전경		현 황		전경	

			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 24.93k 산마루측구	위 치	STA 24.93k 산마루측구
현 황	파손	현 황	파손

20. 영 천 절 토 20

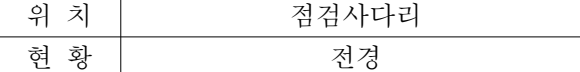
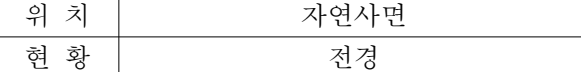
손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단
현 황	전경
	
위 치	소단배수로
현 황	전경
위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경
위 치	옹벽, 앵커
현 황	전경

			
위 치	STA 25.91k 1소단배수로	위 치	STA 25.91k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 25.93k 옹벽	위 치	STA 25.97k 1소단배수로
현 황	앵커캡 파손(1EA)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 25.97k 1소단배수로	위 치	STA 25.99k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	망상균열(A=40.0m×3.0m)

21. 영 천 절 토 21

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	1단
현 황	전경
	
위 치	점검사다리
현 황	전경
	
위 치	자연사면
현 황	전경



위 치	소단 배수로
현 황	전경



위 치	STA 26.71k 산마루측구
현 황	균열보수



위 치	STA 26.71k 산마루측구
현 황	균열보수



위 치	STA 26.79k 1소단배수로
현 황	균열보수



위 치	STA 26.79k 1소단배수로
현 황	균열보수



위 치	STA 26.79k 1소단배수로
현 황	균열보수

22. 영 천 절 토 22

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	소단 배수로
현 황	전경



위 치	쑈크리트, 격자앵커
현 황	전경

			
위 치	산마루측구	위 치	STA 27.58k 1소단배수로
현 황	전경	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 27.51k 1소단배수로	위 치	STA 27.57k 1소단배수로
현 황	재균열(L=2.0m)	현 황	재균열(L=2.0m)

23. 영 천 절 토23

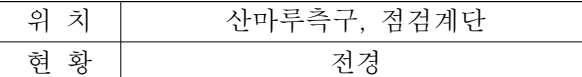
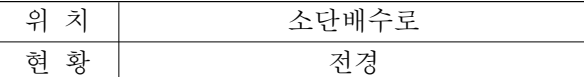
손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	쑏크리트, 격자블럭
현 황	전경
	
위 치	정면
현 황	전경
위 치	정면
현 황	전경

			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경

24. 상주 절토24

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단
현 황	전경
	
위 치	소단배수로 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경
위 치	소단배수로
현 황	전경

			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	정면	위 치	STA 30.55k 1소단배수로
현 황	전경	현 황	균열(L=2.0m)

25. 영 천 절 토 25

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



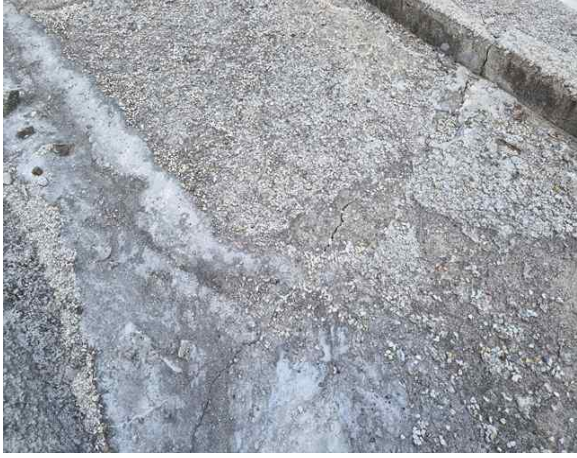
위 치	수직도수로
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경



위 치	점검사다리
현 황	전경

			
위 치	-shot크리트, 앵커공	위 치	자연사면
현 황	현황	현 황	전경
			
위 치	STA 31.61k 1소단배수로	위 치	STA 31.61k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)

26. 영 천 절 토 26

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	야생동물유도울타리	위 치	점검사다리
현 황	전경	현 황	전경



위 치	하단	위 치	숏트리트
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	정면	위 치	STA 33.82K 1단
현 황	전경	현 황	이전 임시보수부 - 식생양호

27. 상주 절토27

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	수직도수로
현 황	전경



위 치	점검계단
현 황	전경



위 치	낙석방지울타리
현 황	전경

28. 영 천 절 토 28

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



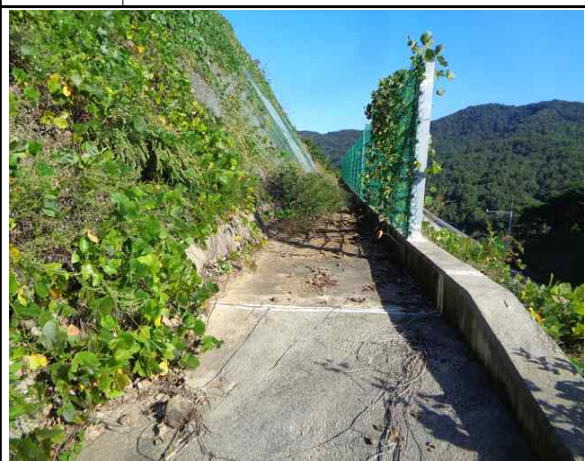
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	수직도수로
현 황	전경



위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경

			
위 치	STA 37.22k 1소단배수로	위 치	STA 37.25k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	토사퇴적(L=30.0m)
			
위 치	STA 37.25k 1소단배수로	위 치	STA 37.23k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(L=30.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 37.27k 산마루측구	위 치	STA 37.32k 산마루측구
현 황	파손(A=1.05㎡)	현 황	재료분리(A=0.40㎡)

29. 상주 절토29

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		STA 38.36k 1단 사면	
현 황		쫂크리트 망상균열	
위 치		1단 심한풍화	
현 황		현황	

30. 상주 절토30

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		STA 38.67k 산마루측구	
현 황		재료분리 (A=0.2m×1.0m)	
위 치		STA 38.56k 1소단배수로	
현 황		균열 (L=2.0m)	

31. 영 천 절 토31

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소단배수로	위 치	수직도수로
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	3단 암사면	위 치	3단 암사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 40.10k 1소단배수로	위 치	STA 40.10k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(L=20.0m)	현 황	토사퇴적(L=20.0m)
			
위 치	STA 40.16k 1소단배수로	위 치	STA 40.16k 1소단배수로
현 황	균열(L=20.0m)	현 황	균열(L=20.0m)

32. 영 천 절 토32

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	점검사다리
현 황	전경



위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경

			
위 치	사면 낙석방지망	위 치	STA 40.70k 1소단배수로
현 황	전경	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 40.79k 산마루측구	위 치	STA 40.79k 산마루측구
현 황	균열(L=0.5m)	현 황	균열(L=0.5m)
			
위 치	1단 전구간	위 치	STA 40.63k 1소단배수로
현 황	심한풍화	현 황	균열(L=2.0m)

33. 영 천 절 토33

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경
위 치	야생동물유도울타리
현 황	전경

			
위 치	STA 0+520 1단 사면	위 치	STA 0+520 1단 사면
현 황	충전물유실 및 하부퇴적	현 황	충전물유실 및 하부퇴적
			
위 치	STA 0+520 1단 사면	위 치	STA 0+560 1소단배수로
현 황	충전물유실 및 하부퇴적	현 황	균열(L=2.5m)
			
위 치	STA 0+590 1소단배수로	위 치	STA 0+610 1소단배수로
현 황	균열(L=2.5m)	현 황	균열(L=2.5m)

34. 영 천 절 토34

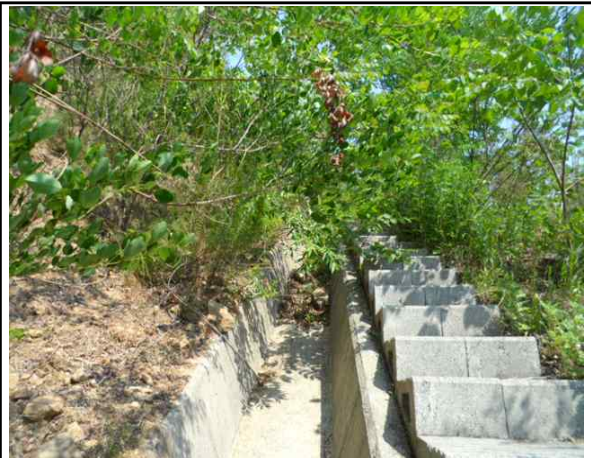
손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	소단 배수로
현 황	전경



위 치	3단 사면
현 황	전경

			
위 치	STA 2+030 1소단배수로	위 치	STA 2+030 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 2+100 1소단배수로	위 치	STA 2+100 1소단배수로
현 황	망상균열 (A=20.0m×2.0m)	현 황	망상균열 (A=20.0m×2.0m)
			
위 치	STA 2+140 산마루측구	위 치	STA 1+980 자연사면
현 황	균열 (L=1.5m)	현 황	낙석위험, 수목전도 위험

35. 상주 절토35

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경
위 치	1단
현 황	전경

			
위 치	STA 0+260~270 1소단배수로	위 치	STA 0+300 1소단배수로
현 황	망상균열(A=5.0m×1.0m)	현 황	균열(L=2.5m)
			
위 치	전구간	위 치	전구간
현 황	심한 풍화	현 황	심한 풍화
			
위 치	STA 0+230 산마루측구	위 치	1소단배수로 전구간
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	낙석퇴적

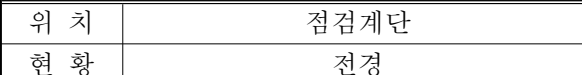
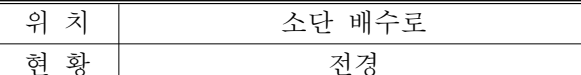
36. 상주 절토36

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	점검사다리
현 황	전경
위 치	산마루측구
현 황	전경
위 치	STA 53.38k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)

37. 상주 절토37

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		점검계단	
현 황		전경	
			
위 치		소단 배수로	
현 황		전경	

			
위 치	STA 54.47k 1단 숏크리트	위 치	STA 54.580k 3단 숏크리트
현 황	들뜸 (A=0.3m×4.0m)	현 황	들뜸 (A=20.0m×10.0m)
			
위 치	STA 54.60k 1소단배수로	위 치	STA 54.60k 1소단배수로
현 황	균열 (L=20.0m)	현 황	균열 (L=20.0m)
			
위 치	STA 54.580k 3단 숏크리트	위 치	STA 54.580k 3단 숏크리트
현 황	들뜸 (A=10.0m×1.0m)	현 황	들뜸 (A=40.0m×1.0m)

38. 영 천 절 토 38

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단, 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		소단 배수로	
현 황		전경	
			
위 치		수직도수로	
현 황		전경	

			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 54.74k 1소단배수로	위 치	STA 54.74k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	파손 (A=0.4m×0.5m)
			
위 치	STA 54.85k 1소단배수로	위 치	STA 54.87k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)

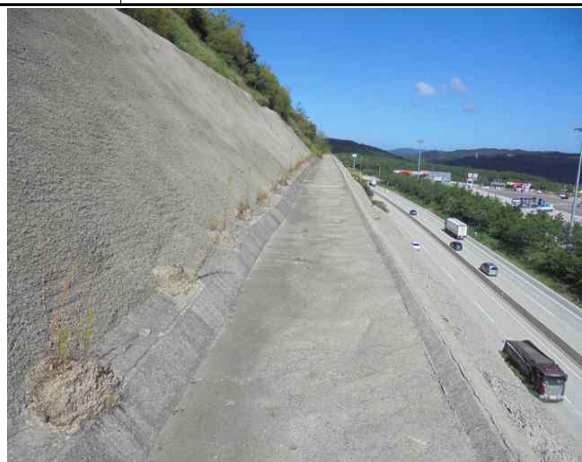
39. 영 천 절 토39

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	소단배수로
현 황	전경
	
위 치	STA 55.33k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)
위 치	STA 55.35k 소단배수로
현 황	토사퇴적(L=50.0m)
위 치	STA 55.40k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)

40. 영 천 절 토40

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단
현 황	전경
	
위 치	야생동물유도 울타리
현 황	전경
위 치	소단 배수로
현 황	전경
위 치	쑥크리트
현 황	전경

			
위 치	낙석방지울타리	위 치	소단배수로
현 황	전경	현 황	기보수 전경
			
위 치	STA 56.20k 1소단배수로	위 치	STA 56.20k 1소단배수로
현 황	균열(L=50.0m)	현 황	균열(L=50.0m)
			
위 치	STA 56.20k 1소단배수로	위 치	STA 56.38k 산마루측구
현 황	균열(L=50.0m)	현 황	균열 기보수

41. 영 천 절 토41

전 경



위 치	전체						
현 황	전경						
							
위 치	하단, 낙석방지울타리		위 치	산마루측구			
현 황	전경		현 황	전경			
							
위 치	수직도수로			위 치	자연사면		
현 황	전경			현 황	전경		

			
위 치	정면	위 치	정면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	정면	위 치	STA 57.93k 2단
현 황	전경	현 황	식생공유실 (A=8.0m²)

42. 상주 절토42

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단, 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		STA 58.63k 산마루측구	
현 황		균열 보수	
위 치		STA 58.63k 산마루측구	
현 황		이격 보수	

43. 상주 절토43

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



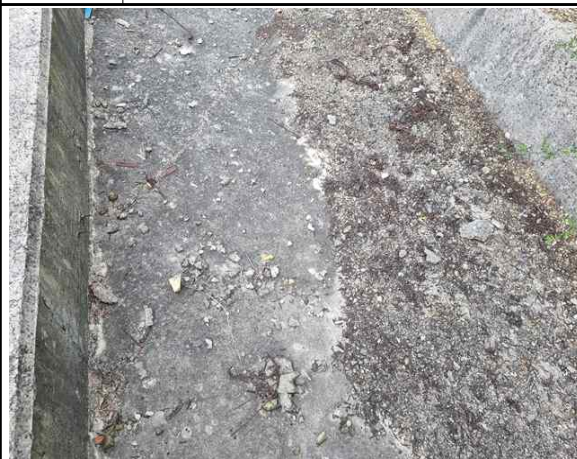
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경



위 치	소단배수로
현 황	전경



위 치	STA 58.89k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)

			
위 치	STA 59.04k 산마루측구	위 치	STA 59.01k 1소단배수로
현 황	균열 (L=0.5m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 59.02k 1소단배수로	위 치	전구간
현 황	균열 (L=1.0m)	현 황	이완암 우려구간
			
위 치	STA 58.92~59.01k 1소단배수로	위 치	전구간
현 황	망상균열 (A=3.0m×50.0m)	현 황	이완암 우려구간

44. 상주 절토44

전 경



위 치	전체				
현 황	전경				
					
위 치	하단 및 낙석방지울타리		위 치	낙하물방지 울타리	
현 황	전경		현 황	전경	
					
위 치	소단배수로, 낙석방지울타리		위 치	점검사다리	
현 황	전경		현 황	전경	

			
위 치	수직도수로	위 치	낙석방지망
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 66.52k 1소단배수로	위 치	STA 66.52k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
		-	
위 치	STA 66.53k 1소단배수로	위 치	-
현 황	폐자재 적치	현 황	-

45. 영 천 절 토45

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하단	위 치	산마루측구
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검계단	위 치	소단배수로
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	STA 69.13~69.17k 1소단배수로	위 치	STA 69.17k 1소단배수로
현 황	토사퇴적 (L=40.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 69.18k 1소단배수로	위 치	STA 69.19k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 69.20k 1소단배수로	위 치	STA 69.21k 산마루측구
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=1.5m)

46. 영 천 절 토46

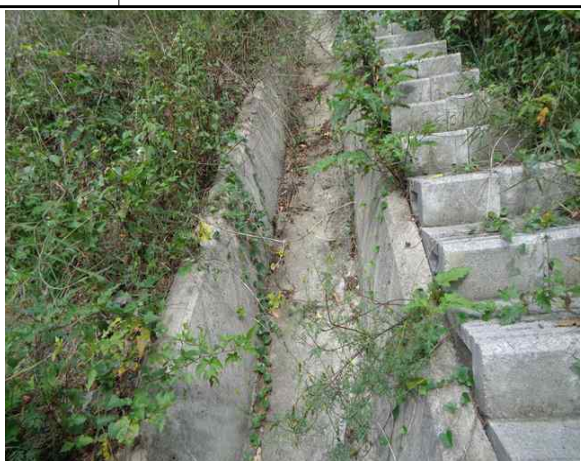
손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
위 치	산마루측구
현 황	전경
위 치	2단
현 황	전경

			
위 치	점검사다리	위 치	STA 70.22k 1소단배수로
현 황	전경	현 황	중균열 및 횡균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 70.12~70.14k 1소단배수로	위 치	STA 70.16k 1소단배수로
현 황	중균열 및 횡균열(L=40.0m)	현 황	중균열 및 횡균열(L=20.0m)

47. 상주절토47

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단배수로
현 황	전경
위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경

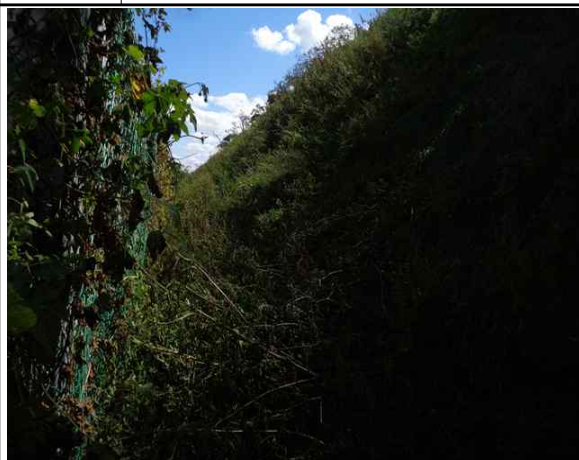
			
위 치	STA 70.75k 산마루측구	위 치	STA 70.75k 산마루측구
현 황	재료분리 (A=0.4m×0.5m)	현 황	재료분리 (A=0.4m×0.5m)
			
위 치	STA 70.74k 1소단배수로	위 치	STA 70.74k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 70.77k 산마루측구	위 치	STA 70.77k 산마루측구
현 황	재료분리 (A=10.0m×0.5m)	현 황	재료분리 (A=10.0m×0.5m)

48. 영 천 절 토48

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경



위 치	소단배수로	위 치	3단 사면
현 황	전경	현 황	전경

49. 상주 절토49

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	쏫크리트, 격자앵커
현 황	전경
	
위 치	STA 71.05~71.08k 1단 사면
현 황	심한풍화
	
위 치	STA 71.05~71.08k 1단 사면
현 황	심한풍화

50. 상주 절토50

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	STA 71.55k 2단
현 황	심한풍화
위 치	STA 71.54k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)

51. 영 천 절 토51

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	STA 72.49k 1소단배수로
현 황	사균열(L=1.0m)



위 치	STA 72.49k 1소단배수로
현 황	사균열(L=1.0m)

52. 영 천 절 토52

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하단 및 낙석방지울타리	위 치	산마루측구
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 72.85k 2단 사면	위 치	STA 72.89k 1소단배수로
현 황	심한풍화	현 황	균열(L=60.0m)

53. 영 천 절 토53

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	STA 73.44k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)
위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경
위 치	STA 73.49k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)

54. 영 천 절 토54

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하부
현 황	전경
	
위 치	소단배수로
현 황	전경
위 치	점검계단
현 황	전경

			
위 치	STA 74.43k 1소단배수로	위 치	STA 74.43k 1소단배수로
현 황	균열 (L=0.5m)	현 황	균열 (L=0.5m)
			
위 치	STA 74.42k 1소단배수로	위 치	STA 74.45k 1소단배수로
현 황	재료분리 (A=0.5m×0.5m)	현 황	토사퇴적 (A=10.0m×0.5m)
			
위 치	STA 74.46k 3단	위 치	STA 74.46k 3단
현 황	표층유실 (A=20.0m×10.0m)	현 황	표층유실 (A=20.0m×10.0m)

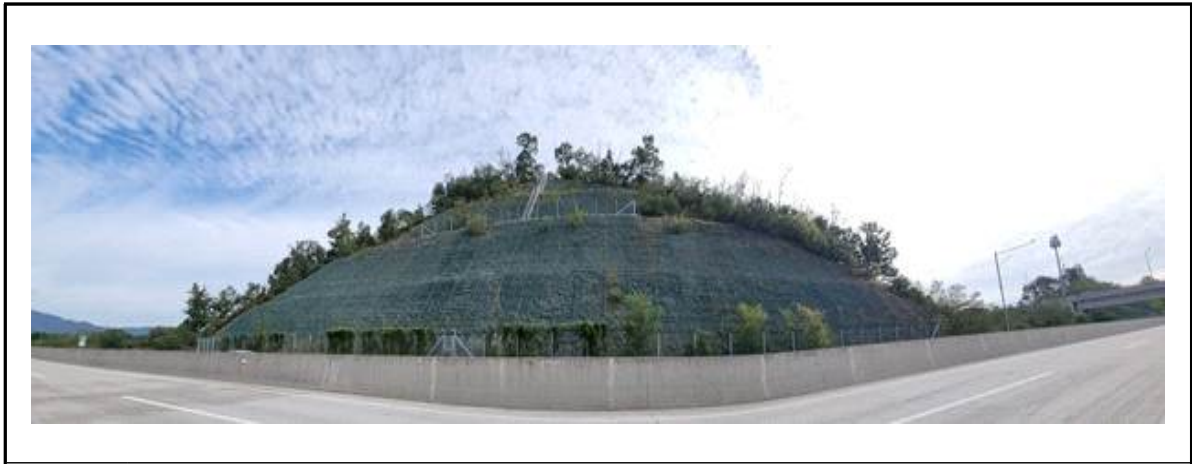
55. 영 천 절 토55

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		STA 74.78~74.86k 1소단배수로	
현 황		토사퇴적(L=80.0m)	
위 치		STA 74.84k 3단 사면	
현 황		임시보수	

56. 상주 절토56

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	시점부
현 황	전경



위 치	낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	STA 74.96~75.08k 1단
현 황	심한풍화



위 치	STA 75.09k 산마루측구
현 황	균열 기 보수

57. 영 천 절 토57

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		STA 75.21k 1소단배수로	
현 황		균열 (L=2.0m)	
위 치		산마루측구, 점검계단	
현 황		전경	
			
위 치		STA 75.21k 1소단배수로	
현 황		균열 (L=2.0m)	

58. 영 천 절 토58

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	소단 배수로
현 황	전경

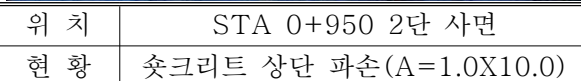
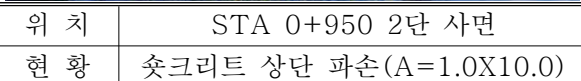


위 치	3단 사면
현 황	전경

			
위 치	STA 1+18 3단	위 치	STA 1+06 1소단배수로
현 황	심한풍화	현 황	균열(L=1.0m)
			
위 치	STA 1+24 1소단배수로	위 치	STA 1+28 1소단배수로
현 황	망상균열(A=20.0m×2.0m)	현 황	균열(L=6.0m)
			
위 치	STA 1+32 산마루측구	위 치	STA 1+32 산마루측구
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	균열(L=1.5m)

59. 영 천 절 토59

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단
현 황	전경
	
위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경
	
위 치	STA 0+950 2단 사면
현 황	췁크리트 상단 파손(A=1.0X10.0)
위 치	STA 0+950 2단 사면
현 황	췁크리트 상단 파손(A=1.0X10.0)

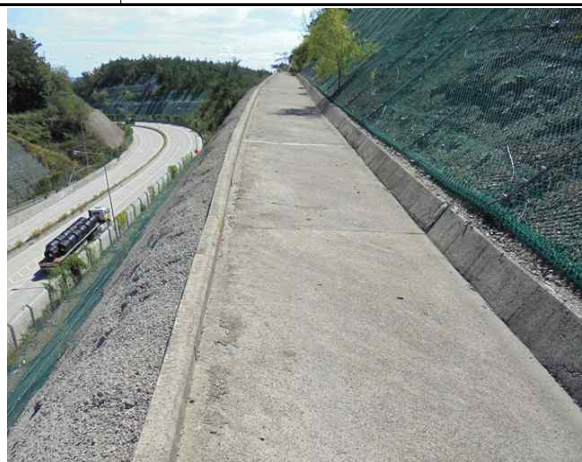
60. 영 천 절 토 60

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하단 및 낙석방지울타리	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 0+17 산마루측구	위 치	STA 0+16~26 1소단배수로
현 황	균열(L=0.5m)	현 황	심한풍화

61. 영 천 절 토61

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	산마루측구
현 황	전경
	
위 치	소단배수로
현 황	전경
	
위 치	수직도수로
현 황	전경

			
위 치	소단배수로 낙석방지울타리	위 치	점검사다리
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 1+40 1소단배수로	위 치	STA 1+40 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 1+52 1소단배수로	위 치	STA 1+52 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)

62. 영 천 절 토62

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경



위 치	소단배수로, 낮은울타리
현 황	전경

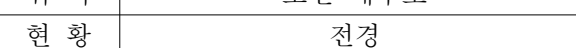
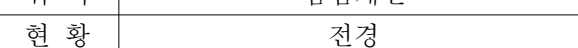


위 치	점검계단
현 황	전경

			
위 치	자연사면	위 치	STA 77.66k 1소단배수로
현 황	전경	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 77.64k 1소단배수로	위 치	STA 77.70k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(L=10.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 77.70k 1소단배수로	위 치	STA 77.58~77.74k 1단
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	심한풍화

63. 영 천 절 토63

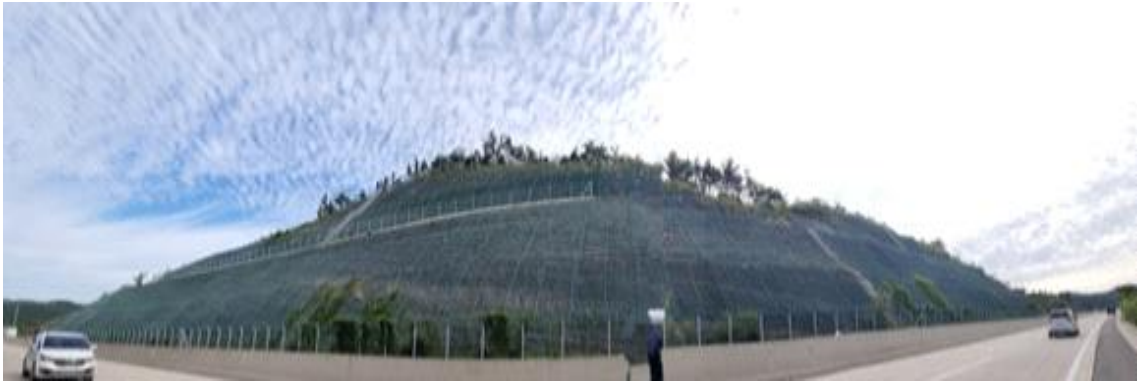
손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		소단 배수로	
현 황		전경	
			

			
위 치	STA 89.57k 1소단배수로	위 치	STA 89.56k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(L=60.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 89.57k 1소단배수로	위 치	STA 89.71k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 89.75k 1소단배수로	위 치	STA 89.73k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	토사 및 낙석퇴적(L=90.0m)

64. 상주 절토64

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단, 야생동물유도울타리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
위 치	점검계단, 산마루측구
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경

			
위 치	STA 89.78~89.58k 1소단배수로	위 치	STA 89.75k 1소단배수로
현 황	토사퇴적	현 황	토사퇴적
			
위 치	STA 89.84k 1소단배수로	위 치	STA 89.90k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.5m)	현 황	토사퇴적
			
위 치	STA 89.93k 1소단배수로	위 치	STA 89.93k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.5m)	현 황	균열(L=2.5m)

65. 상주 절토65

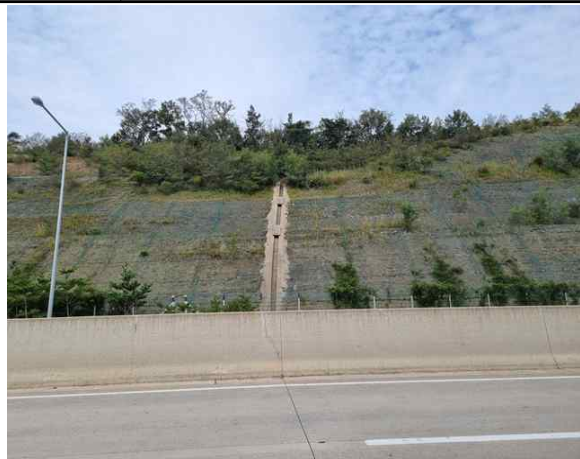
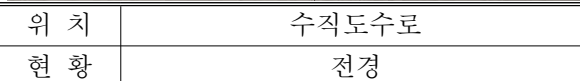
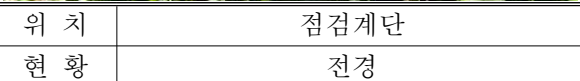
손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
위 치	점검계단
현 황	전경

			
위 치	STA 91.01k 1단	위 치	STA 91.05k 1소단배수로
현 황	심한풍화	현 황	균열(L=2.5m)
			
위 치	STA 91.09k 산마루측구	위 치	STA 91.09k 산마루측구
현 황	균열(L=0.5m)	현 황	균열(L=0.5m)
			
위 치	STA 91.09k 산마루측구	위 치	STA 91.09k 산마루측구
현 황	파손(0.1m × 1.5m)	현 황	파손(0.1m × 1.5m)

66. 영 천 절 토 66

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
	
위 치	수직도수로
현 황	전경
	
위 치	점검계단
현 황	전경



위 치	STA 91.81~91.98k 1소단배수로
현 황	망상균열(A=70.0m×2.0m)



위 치	STA 91.87k 1소단배수로
현 황	폐자재 적치



위 치	STA 92.01~92.07k 1소단배수로
현 황	토사퇴적



위 치	STA 92.01~92.07k 1소단배수로
현 황	토사퇴적



위 치	STA 92.01~92.07k 1소단배수로
현 황	토사퇴적



위 치	STA 92.01~92.07k 1소단배수로
현 황	토사퇴적